Informe semanal de actividad geomagnética y solar

Semana del 17 al 23 de mayo de 1993 (hora UTC)

Laboratorio de Clima Espacial, Universidad de Chile · generado el 09-10-2026 19:27 UTC

Resumen

Durante la semana del 17 al 23 de mayo de 1993 se registró una tormenta geomagnética menor (G1): el índice Kp alcanzó 5.00 (5o) el lunes 17 a las 18:00 UTC. El índice Dst se mantuvo sobre −30 nT, con un mínimo de −25 nT el miércoles 19 a las 19:00 UTC, sin evidencia de tormenta en la corriente anillo. En la zona auroral, el índice AL alcanzó −480 nT (actividad auroral baja).

La semana en resumen

Índice	Extremo semanal	Fecha/hora (UTC)	Promedio semanal	Días con dato
Dst	−25 nT mín.	19-may 19:00	−5 nT	7/7
Kp	5.00 (5o, G1) máx.	17-may 18:00	1.56	7/7
ap	48 nT máx.	17-may 18:00	8 nT	7/7
AU	234 nT máx.	20-may 07:00	64 nT	7/7
AL	−480 nT mín.	20-may 06:00	−85 nT	7/7
Rayos X	*sin dato*	—	—	*0/7*

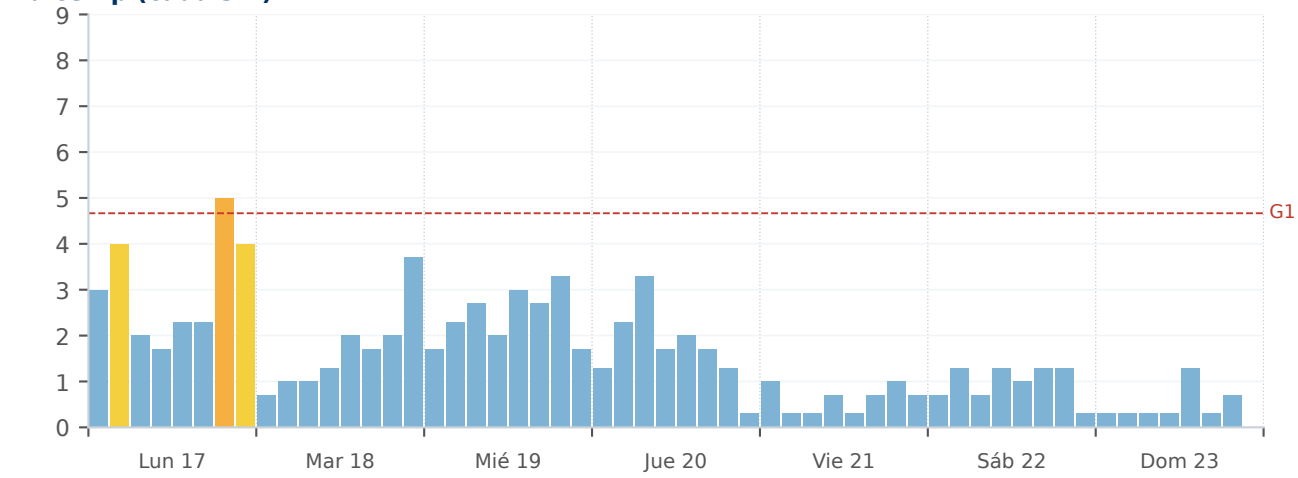
Detalle por día

Día	Kp máx.	ap máx.	Dst mín.	AU máx.	AL mín.	Rayos X máx.
Lun 17-may	**5.00**	48	−20	223	−447	—
Mar 18-may	3.70	22	−13	173	−386	—
Mié 19-may	3.30	18	−25	220	−367	—
Jue 20-may	3.30	18	−18	234	−480	—
Vie 21-may	1.00	4	−7	43	−68	—
Sáb 22-may	1.30	5	−1	134	−116	—
Dom 23-may	1.30	5	−4	81	−107	—

Extremo: máximo, salvo Dst y AL (mínimo; más negativo = más perturbado). Kp entre paréntesis en notación de tercios y escala G de NOAA. Rayos X: clase GOES (A, B, C, M, X) del flujo 1–8 Å. En la tabla diaria, en negrita: Kp de tormenta (G1 o más), Dst ≤ −50 nT o rayos X clase M o X.

Evolución durante la semana

Índice Kp (cada 3 h)



Índice Dst (horario, nT)



Rayos X solares 1–8 Å (promedio horario, W/m²)



Notas y fuentes

Dst: WDC Kyoto (tiempo real/provisional) y NASA OMNI. Kp y ap: NOAA SWPC (estimado) y NASA OMNI; cuando no hay ap publicado se deriva del Kp (tabla de Bartels). AU/AL: WDC Kyoto. Rayos X: GOES/XRS (NOAA), promedio horario; el pico instantáneo de una fulguración puede ser mayor que el valor informado. Escalas G y R según NOAA SWPC; clasificación de tormentas por Dst según Gonzalez et al. (1994). Los datos provisionales pueden cambiar cuando se publiquen los definitivos.